

Národní Centrum Kompetence STROJÍRENSTVÍ

Číslo projektu: TN02000018

Datum zahájení projektu: 01.01. 2023

Předpokládané datum ukončení projektu: 31.12. 2028

Anotace: NCKS je zaměřeno na výzkum, vývoj a inovační aktivity nezbytné pro zvyšování konkurenceschopnosti českého strojírenského průmyslu v oblasti středního a lehkého strojírenství. NCKS se bude zabývat řešením klíčových témat významných pro budoucí inovace strojů a zařízení. Strategická výzkumná agenda bude reflektovat požadavky zákaznické a uživatelské, ekonomické, environmentální, společenské a zejména pak technologické. Důraz bude kladen na zvyšování výkonů a efektivity strojů a zařízení, snižování jejich energetické náročnosti, automatizaci výrobních procesů, úspory materiálů a snižování dopadů na životní prostředí, digitalizaci procesů a zohlednění trendů spadajících do oblasti Průmysl 4.0.

Dílčí projekty NCKS, ve kterých se COMTES FHT účastní:

Technologie a nástroje pro zelenou transformaci ve strojírenství

Technologie a nástroje pro zelenou transformaci ve strojírenství

Vývoj pokročilých cirkulárních procesů

Inteligentní systém aditivních technologií

Povrchově modifikované anorganické povlaky pro speciální účely

Komponenty dopravní techniky budoucnosti

Nástroje, technologie a materiály pro strojírenství

Strategický dílčí projekt NCKS



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU

T A
Č R

Projekt č. TN02000018 Národní Centrum Kompetence STROJÍRENSTVÍ je řešen s finanční podporou TA ČR. Tento projekt je financován v rámci Národní plánu obnovy z evropského Nástroje pro oživení a odolnost.